重庆草街航运电力开发有限公司草街航电枢纽厂房视频监控系统两年维保项目

询价文件

**询价人：重庆草街航运电力开发有限公司**

**2022年12月**

目录

[第一章 询价公告 1](#_Toc52097499)

[1.询价条件 1](#_Toc52097500)

[2.项目概况与询价工作范围 1](#_Toc52097501)

[3.报价人资格要求 2](#_Toc52097502)

[4.报价文件的递交 2](#_Toc52097503)

[5.发布公告的媒介 2](#_Toc52097504)

[6.联系方式 2](#_Toc52097506)

[7.监督部门 3](#_Toc52097507)

第二章 报价文件要求与评审办法 4

1.报价文件要求 4

2.评审办法 4

第三章 合同条款与格式 5

1项目概况. 6

2服务内容. 6

3合同服务期.. 6

4合同金额及付款方式.. 7

5项目相关参数及技术要求.. 7

[第四章技术标准和要求 17](#_Toc52097515)

第五章报价文件格式........................................................................26

[一、法定代表人身份证明或授权委托书 2](#_Toc52097543)8

[二、报价函](#_Toc52097544) 30

[三、报价表 3](#_Toc52097545)1

[四、资格审查资料](#_Toc52097546) 33

[五、信用承诺书 3](#_Toc52097548)4

[六、其他资料 3](#_Toc52097548)5

第一章 询价公告

**草街航电枢纽厂房视频监控系统两年维保项目询价公告**

## 1.询价条件

草街航电枢纽厂房视频监控系统两年维保项目已具备发包条件，询价人为重庆草街航运电力开发有限公司。根据实际工作需要，现计划对该项目采取在高速集团官网公开询价的方式确定服务单位。

## 2.项目概况与询价工作范围

2.1项目地址

重庆市合川区草街枢纽生产厂区

2.2项目概况

为确保全厂视频监控安保系统的安全可靠性，提升设备完好率和在线率，方便工作人员及时掌握设备工况、生产进度、施工安全等方面情况，同时视频监控也是事后取证的重要素材，因此需要做好本系统的维保工作。草街航电枢纽视频监控点位遍布全厂各个区域，其中主副厂房内部区域（高程为154m--212m）有145个点位，坝顶门卫区域有31个点位，船闸区域有13个点位，项目部库房18个点位，外送其他合作单位有5个点位。共计总和为 212个点位。其中户外摄像头合计83点位；安装空高低于2米的有 50点位；安装空高高于2米低于10米的有149点位；安装空高在10米以上有13点位，部分点位维护难度较大。另外系统还包括网络硬盘录像机6台、硬盘60块、光纤收发器68对、交换机25台、摄像头立杆或吊杆35根等。

2.3本次询价项目最高限价金额： **177985元。**

2.3.1满足第四章2.3条的前提下，本次询价项目费用采取总价包干。

2.3.2请报价人注意报价不得高于或等于此最高限价，否则报价将被否决。

2.4 服务内容：（主要包括以下内容，其他详见第四章技术标准和要求）

2.4.1本项目包含电厂厂房所有视频监控系统设备维护保养、清洁卫生。

2.4.2根据甲方要求或系统需要，不定期完成视频监控系统故障处理、排除隐患、位置调整、系统扩容、搬运拉线、接线紧固、数据备份、光纤熔接、安装调试及辅助新点位安装调试等少量工作内容。

2.4.3此系统出现故障需及时处理。第一时间电话远程协助处理，若远程不能处理，应于要求时限内派技术人员前往草街航电枢纽生产厂区解决处理问题。

2.4.4特别要满足外送信号的在线率，确保合作单位侧的画面正常显示。

2.5 服务期：

服务日期：合同签订后贰年。

## 3.报价人资格要求

3.1本次询价实行资格后审，报价人应同时满足下列资格条件。

3.2报价人为中国境内注册的独立法人企业，具有有效营业执照。

3.3报价人自2019年1月1日至报价截止日（以合同签订时间为准），完成过至少两项视频监控维保项目相关业绩。

3.4投标单位具备安防工程从业资质三级及以上证书。

3.5本项目不接受联合体询价。

## 4. 报价文件的递交

4.1报价文件递交地点：重庆市合川区草街航电枢纽生产管理大楼。

4.2报价文件递交截止时间：**挂网公告后第六天14时00分（公告发布当日不算）。**

4.3逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照询价文件要求密封的报价文件，将予以拒收。

4.4采用邮寄等其他方式递交报价文件的，所有风险由报价人自行承担。

## 5.发布公告的媒介

5.1本次询价公告及结果公示将在重庆高速公路集团官方网站（http://www.cegc.com.cn/gw/newsInfoMenu.html?id=42&key=2）、重庆高速公路集团有限公司招投标管理平台（http://gszb.cegc.com.cn:8088或http://gszb.cegc.com.cn:8081）上发布。

5.2凡愿意参加的潜在报价人，从公告发布之日起至报价递交截止时间前，在本项目公开询价公告中的获取方式（链接）自行下载。不管报价人是否下载，均视为已知晓公开询价文件的全部内容和有关事宜。本项目不需要报名，直接提交报价文件。

## 6.联系方式

询价人：重庆草街航运电力开发有限公司

地 址：重庆市合川区草街枢纽生产管理大楼

联系人：陈梦 （报价资料接收人） 雄姿（现场技术负责人）

电 话：13627688544 17702382370

## 7.监督部门

监督部门：重庆草街航运电力开发有限公司办公室

联系电话： 023-42463669

第二章 报价文件要求与评审办法

## 1.报价文件要求

1.1本项目总价最高限价为人民币**177985.00元(大写：壹拾柒万柒仟玖佰捌拾伍元整)**。报价人的报价不得高于最高限价，否则其报价文件将被否决。其它要求详见报价表中的报价说明。

1.2报价文件内容格式详见第五章格式要求；装订采用A4纸幅面，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。

1.3报价文件正本1份。

1.4报价文件一并装入标准档案袋中，档案袋封套两端须粘接密封完好后，贴上封条并在封口结合缝处加盖报价人单位公章，否则其报价文件将被否决。封套上应注明：封套上应注明：**重庆草街航运电力开发有限公司草街航电枢纽厂房视频监控系统两年维保项目**，报价文件在**挂网公告后第六天14时00分（公告发布当日不算）前不得开启。**

 1.5 该项目工程量及具体施工情况有可能存在偏差，请报价人现场考察后报价。

## 2.评审办法

2.1本项目采用经评审的最低价法。评审小组按照本章第2.2款进行报价排序，按照第一章第3款进行资格审查，资格审查合格的投标人中按报价由低到高推荐中标候选人。若出现投标人投标报价相同的，单个业绩合同金额大的优先；单个业绩合同金额相同的，由评审小组按照评审小组投票原则排序。

2.2对报价不高于最高限价的所有投标人的投标文件，按照报价由低到高的顺序排列。在投标文件评审前，投标文件不得显示排序。

第三章 合同条款与格式

重庆草街航运电力开发有限公司草街航电枢纽厂房视频监控系统两年维保项目

**合 同**

 **合同编号:重高集航发草街【2022】 号**

**甲方：重庆草街航运电力开发有限公司**

**乙方：**

**二〇二二年 月**

**甲方：重庆草街航运电力开发有限公司**

**乙方：**

重庆草街航运电力开发有限公司将草街航电枢纽厂房视频监控系统两年维保项目委托给 公司，经过甲、乙双方友好协商，本着公平、公正、互利的原则，结合本项目具体情况，双方达成如下协议。

**一、项目概况**

1. 项目名称：草街航电枢纽厂房视频监控系统两年维保项目
2. 项目地点：草街航电枢纽生产现场
3. 项目情况：

为确保全厂视频监控安保系统的安全可靠性，提升设备完好率和在线率，方便工作人员及时掌握设备工况、生产进度、施工安全等方面情况，同时视频监控也是事后取证的重要素材，因此需要做好本系统的维保工作。

草街航电枢纽视频监控点位遍布全厂各个区域，其中主副厂房内部区域（高程为154m--212m）有145个点位，坝顶门卫区域有31个点位，船闸区域有13个点位，项目部库房18个点位，外送其他合作单位有5个点位。共计总和为 212个点位。其中户外摄像头合计83点位；安装空高低于2米的有 50点位；安装空高高于2米低于10米的有149点位；安装空高在10米以上有13点位，部分点位维护难度较大。另外系统还包括网络硬盘录像机6台、硬盘60块、光纤收发器68对、交换机25台、摄像头立杆或吊杆35根等。

1. **服务内容**

1、本项目包含所有视频监控系统设备维护保养、清洁卫生。

2、根据甲方要求或系统需要，不定期完成视频监控系统故障处理、排除隐患、位置调整、系统扩容、搬运拉线、接线紧固、数据备份、光纤熔接、安装调试及辅助新增点位安装调试等工作。

3、系统出现故障第一时间电话远程协助处理，若远程不能处理，应根据故障大小程度在相应时间内派技术人员前往草街航电枢纽生产厂区解决处理问题。

4、满足外送信号的在线率，确保合作单位侧的画面正常显示。

1. **合同服务期**

服务日期：合同签订后贰年。

**四、** **合同金额及付款方式**

1. 合同金额：

本合同总价为： \*\*\*\*\*\* 元整（大写： \*\*\*\*\*\* ）。

1. 支付方式：

 甲方采用银行承兑汇票或银行转账支付方式支付，在达到以下支付申请的条件后，乙方可办理相应比例的支付申请，甲方将按以下方式和比例向乙方支付合同价款：

第一次支付：合同签订后以第一次维保结束计15个工作日内，乙方提交维保报告和进厂施工人员购买人身保险证明材料，并通过甲方验收后支付合同总金额的20%（乙方提交相应金额的支付申请和增值税专用发票）；

第二次支付：合同实施一年后，乙方提交维保报告并通过甲方验收后支付合同总金额的30%（乙方提交相应金额的支付申请和增值税专用发票）；

第三次支付：合同实施两年后，乙方提交维保报告并通过甲方验收后支付合同总金额的50%（乙方提交相应金额的支付申请和增值税专用发票）。

**五、项目相关参数及技术要求**

1.满足以下技术要求：

GB50348-2018《安全防范工程技术标准》

GB12641-90 《视听、视频和电视设备及系统维护与操作的安全要求》

GB50198—1994《民用闭路监视电视系统工程技术规范》

GB/T 20271《信息安全技术—信息系统通用安全技术要求 》

GB/T 28181 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》

GA/T 367-2001《视频安防监控系统技术要求》

2.施工技术人员、测试设备要求：

2.1施工方须指派项目联系人1名，固定2—3名责任心强、业务过硬和无违法犯罪记录的技术人员负责项目的施工过程及工程作业安全。

2.2测试设备应满足五.1技术要求。

本项目维保工作所涉及的测试设备、专用工具和耗材，由乙方供应，所需的主材由甲方供应。

**六、维保要求**

1、维保工作期限贰年。全年中10月-次年1月和2月-5月期间完成2次维护，6月-7月、8月-9月（夏季）按双月度完成2次维保，合计单年4次维保。每次维保前往草街航电枢纽完成厂房所有视频监控系统前端和后台设备的巡视检查、维护保养和清洁卫生。

2、有异常或突发情况时第一时间电话远程协助处理。若远程不能处理，应于规定时限内派技术人员前往草街航电枢纽解决处理问题。

系统出现告警，不影响系统运行7×24小时电话咨询，24小时内到达现场。

出现个别设备故障，但主要部分可正常运行7×24小时电话咨询，12小时内到达现场。

系统出现严重故障或外送合作单位信号中断，7×24小时电话咨询，6小时内到达现场。

3、合同实施满相应期限时，乙方提交维保报告并配合甲方组织验收。

 4、服务期间，乙方必须遵守甲方规定的任何成文或不成文的保密规章、制度，履行相应的保密职责，甲方的内部资料、信息严禁外传泄密。

**七、文明施工**

1、由于电站环境比较特殊，乙方在施工工艺上必须严格按照国家相关施工工艺标准执行。现场施工，必须坚持安全生产、文明施工。乙方工作人员应在划定的区域进行施工作业，不得进入其他生产区域。施工中应做好设备及其现场防护工作，施工所需物质及其工器具应堆放整齐，每天施工结束后应对现场做清理工作。

2、乙方在施工过程中，违反有关安全操作规程或安全条例等乙方原因导致发生的质量事故、安全事故或火灾事故，乙方应承担全部责任及由此造成的一切损失。

3、乙方施工人员必须听从甲方现场管理人员指挥，否则产生安全事故由乙方承担全部责任。

4、乙方所有进场设备需经甲方验收合格方能进行安装调试。

5、乙方应遵守甲方现场管理的各项规定，施工过程中出现了违反草街航电枢纽相关规定的情况，甲方将严格按照相关规章制度进行处理。

6、高处作业人员必须经安全教育，熟悉现场环境和施工安全要求。乙方应为进厂施工人员购买人身保险，进场前须提交保险证明资料，满足甲方要求后方可开工，高处作业人应按照规定穿戴劳保用品，作业前要检查，作业中应正确使用防坠落用品与登高器具。

**八、环境保护**

1、乙方严格执行国家有关环境保护的相关规定，合理选择施工工艺，采取有效措施，避免施工对环境造成影响。

2、拆除下的废旧物品乙方按照甲方要求妥善处置。

**九、双方的权利和义务**

1. 甲方义务

1.1甲方负责为乙方协调提供施工用电，提供必要的施工条件。

1.2甲方应按国家有关规定负责统一管理本项目的文明施工，为乙方实现文明施工目标创造必要的条件。

1.3甲方应按环境保护法律、法规的有关规定统一筹划本工程的环保工作，负责审查乙方按规定所采取的环境保护措施，并监督其实施。

1.4在本工程项目完成后，甲方应按规定办理相关验收手续并组织进行相关检验工作。

1. 乙方义务

2.1负责乙方施工人员的安全教育，投保施工人员保险，全权负责现场施工人员的全部安全责任。

2.2参与甲方施工前的各级安全交底和安全培训，自觉遵守甲方各项现场管理规定，服从甲方工作人员的监督。

2.3乙方应按合同规定的内容和时间完成全部承包工作，按期完工清场。

2.4按施工安全规范的规定，采取预防事故的措施，确保施工的安全，并对承包范围内的施工安全负责。

2.5乙方应按国家有关规定文明施工，并应在施工组织设计中提出施工全过程的安全文明施工措施计划。

2.6乙方在进行本合同规定的各项工作时，应保障甲方和其他人的财产和利益免受损害，如给甲方造成经济损失的乙方应予以赔偿。

2.7参与维护施工人员不得超60岁，乙方应为进厂施工人员购买人身保险，进场前须提交保险证明资料，满足甲方要求后方可开工，同时维护施工人员具备较高专业技术和安全意识，工作期间任何安全问题由乙方自行负责。

**十、违约责任**

经甲、乙双方共同协商制定，本合同供双方严格遵守，如一方因故发生变更不能履行时，必须征得双方同意。否则按《民法典》有关条文，由责任方支付非责任方工程总造价10％的数额作违约赔偿金。

**十一、其他**

1、本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份。

2、本合同在甲、乙双方签字盖章后生效，至全部项目完成并结清工程款后自行失效。

3、本文附页安全生产合同和廉政合同与主合同具有同等法律效应。

甲方：重庆草街航运电力开发 乙方：

有限公司 （盖章）

法定代表人： 法定代表人：

(或）委托代理人： (或)委托代理人：

联系人电话： 联系人电话：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

 时间： 年 月 日

附件：

**附件1.价格清单**

**附件2.安全生产合同**

**附件3.廉政合同**

附件1.价格清单表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备/清单名称** | **数量** | **单位** | **金额（元）** | **备注说明** |
| 1 | 整套视频监控系统维护保养、清洁卫生费用 | 8 | 次 |  | 定期 |
| 2 | 故障处理费 | 1 | 项 |  | 不定期 |
| 3 | 维保措施费 | 1 | 项 |  | 梯子、脚手架、安全带等安全防护用具 |
| 4 | 安全文明施工费 | 1 | 项 |  | 包含施工人员人身保险等费用（不低于项目报价总金额1.5%） |
| 5 | 其他费用 | 1 | 项 |  | 位置调整、系统扩容、搬运拉线、接线紧固、数据备份、光纤熔接、安装调试等 |
| 合计：（人民币大写）  |  |  |

备注：

1.所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

2.此报价（单价、合计价、总价）是项目全部费用的报价，未列项目或数量缺漏的，但的确是工程所必需的费用（包括税费、报检费等）均已视为包含在合同总价中。本项目维保工作所涉及的测试设备、专用工具和耗材，由乙方供应，所需的主材由甲方供应。

附件2：安全生产合同

**安全生产合同**

为在合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目甲方与乙方特此签订安全生产合同：

乙双方必须贯彻“管生产必须管安全”的原则，做到在计划、布置、检查、总结、考核施工工作的同时，计划、布置、检查、总结、考核安全工作。

安全施工，人人有责。甲、乙双方应不断强化以各级安全施工第一责任人为核心的安全施工责任制。努力改善员工劳动条件， 消除施工过程的安全隐患，保证员工安全和健康。

工程开工前乙方向甲方交纳不低于工程费的1.5％作为安全施工保证金（最低不少于2000元）。发生安全事故扣除保证金100%，并承担事故中的相应责任。

甲方职责

1.严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2.按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须关安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总决和评比。

3.重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

4.定期召开安全会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

5.组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

乙方职责

1.严格遵守国家、行业、地方有关安全生产的法律法规、安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2.坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结。

3.建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的现场负责人（乙方委派到甲方的现场负责人，下同）到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。现场负责人是安全生产的第一负责人。现场设置的安全机构，应按施工人员的1%-3%配备安全员，专职负责所有员工的安全工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4.乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5.乙方参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，现场负责人必须承担管理责任。

6.操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

7.所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的工具、设备和劳动保护用品严禁使用。

8.施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须指定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

9.乙方必须按照本工程项目特点，组织指定本项目实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

10.违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

本合同甲方肆份、乙方贰份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖鲜公章后生效，全部工作完成验收后失效。

甲方： 乙方：

法定代表人： 法定代表人：

（或）其授权的代理人： （或）其授权的代理人：

地址： 地址：

电话： 电话：

日期： 日期：

附件3：廉政合同

**廉政合同**

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好本项目党风廉政建设，保证本项目顺利推进，特订立如下合同：

1.一般约定

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及行业部门的有关规定。

（2）严格执行合同文件，自觉按合同办事。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2.甲方的义务

（1）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。

（2）甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通和电力工具和高档办公用品等。

（3）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（4）甲方工作人员及其配偶、子女不得从事与甲方工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

（5）甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销材料，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

（6）甲方工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3.乙方义务

（1）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（2）乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

（3）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

（4）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通和电力工具和高档办公用品等。

4.违约责任

（1）甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（2）乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议交通和电力主管部门给予乙方一至三年内不得进入其交通和电力建设市场的处罚。

5.双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6.本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7.本合同作为主合同的附件，与主合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

8.本合同协议一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等效力。

甲方： 乙方：

法定代表人： 法定代表人：

（或）其授权的代理人： （或）其授权的代理人：

地址： 地址：

电话： 电话：

日期： 日期：

1. **技术标准和要求**

**1、技术标准：**

GB50348-2018《安全防范工程技术标准》

GB12641-90 《视听、视频和电视设备及系统维护与操作的安全要求》

GB50198—1994《民用闭路监视电视系统工程技术规范》

GB/T 20271《信息安全技术—信息系统通用安全技术要求 》

GB/T 28181 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》

GA/T 367-2001《视频安防监控系统技术要求》

**2、施工技术人员、测试设备要求：**

(1)施工方须指派项目联系人1名，固定2—3名责任心强、业务过硬和无违法犯罪记录的技术人员负责项目的施工过程及工程作业安全。

(2)本项目维保工作所涉及的测试设备、专用工具和耗材，由乙方供应。所需的主材由甲方供应。测试设备应满足以上技术标准。

### **3、技术要求**

(1)在故障响应时间内检查电厂反映的问题，并按时维修排除故障，保证监控系统正常运行，客户正常使用。

(2)容易老化的水晶头、电源接头、电源适配器等易造成信号丢失的配件定期进行检查，一旦发现老化现象应及时更换或焊接。

(3)定期检测其各项技术参数及监控系统传输线路质量，处理故障隐患，确保各部份设备各项功能良好，能够正常运行。

(4)进行设备的除尘清理，扫净监控设备显露的尘土，对摄像机、防护罩等部件卸下吹风除尘，之后用无水酒精棉将各个镜头擦干净，调整清晰度,防止由于机器运转、静电等因素将尘土吸入监控设备机体内，确保机器正常运行。

(5)检查监控机房通风、散热、净尘、供电等设施情况以及整理线缆。

(6)对于临时出现的使用、操作或其他非故障的简单问题可直接电话给予解决方案、操作方法及技术指导。若不能解决问题，请提供现场技术服务。

(7)现场工作做好动线记录，新增设备做好标识标签，光纤熔接完毕后应进行性能测试；设备表面完整、无损伤，安装牢固、端正。

(8)工艺要求：办公区域暗线布置，设备层可走明线，需保证线缆无裸露，接头处做好处理。明线部分必须做穿管处理，在保护管出口处，用波纹管或软管进行保护。

(9)视频监控软件检测、升级维护、数据备份，以及配合设置摄像头的参数和巡航等功能。

(10)网络视频信号线路、摄像机供电线路的检测、故障排除、隐患排查。

(11)配合梳理部分电缆沟道内电源线、网线和光纤的布局，以及电源适配器和配电箱的放置位置（预计500米）。

(12)摄像头立杆或吊杆（35根）的牢固性检查，并根据甲方需要加固或调整位置。

(13)每次维保后需提供一份设备维护和分析报告。

(14)协助电厂修改相关布线图、分布图等图纸资料。

(15)主变处与带高压电部分近的点位，可根据设备检修进行维护。机组转动部位（水车室等）可根据机组停机期间维护，此类点位不做时间考核。

(16）详见视频监控系统设备及点位清单(附后）

**附件4：草街航电枢纽厂房所有视频监控分布情况汇总表**

|  |
| --- |
| **草街航电枢纽视频监控分布情况** |
| 船闸视频监控摄像头情况 |
| 序号 | 位置 | 品牌 | 类型 | 数量 | 安装时间 | 安装高度 | 环境 | 备注 |
| 1 | 上游引航道 | 海康威视 | 球机 | 1 | 2021 | 3米 | 室外 |  |
| 2 | 上游人字门 | 海康威视 | 球机 | 1 | 2017 | 18米 | 室外 | 距水面 |
| 3 | 上游停靠线 | 海康威视 | 球机 | 1 | 2021 | 18米 | 室外 | 距水面 |
| 4 | 下游停靠线 | 海康威视 | 球机 | 1 | 2021 | 3米 | 室外 |  |
| 5 | 下游人字门 | 海康威视 | 球机 | 1 | 2017 | 3米 | 室外 |  |
| 6 | 下游引航道 | 海康威视 | 球机 | 1 | 2021 | 3米 | 室外 |  |
| 7 | 左上启闭机房 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2017 | 5米 |  |  |
| 8 | 右上启闭机房 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2017 | 5米 |  |  |
| 9 | 左下启闭机房 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2017 | 5米 |  |  |
| 10 | 右下启闭机房 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2017 | 5米 |  |  |
| 11 | 配电室 | 海康威视 | 枪机 | 2 | 2017 | 2.3米 |  |  |
| 12 | 集控室 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2021 | 2.6米 |  |  |
|  |
| 坝顶视频监控摄像头情况 |
| 序号 | 位置 | 品牌 | 类型 | 数量 | 安装时间 | 安装高度 | 环境 | 备注 |
| 1 | 中控室01 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 2米 | 室外 |  |
| 2 | 泄洪闸1 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 3米 | 室外 |  |
| 3 | 交通桥6 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 4米 | 室外 |  |
| 4 | 交通桥3 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 4米 | 室外 |  |
| 5 | 交通桥1 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 4米 | 室外 |  |
| 6 | 大坝2号门 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 1.5米 | 室外 |  |
| 7 | 中控室2号门 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 2米 | 室外 |  |
| 8 | 中控室3号门 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 2米 | 室外 |  |
| 9 | 中控室2号楼梯口 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 2米 | 室外 |  |
| 10 | 左岸大门内 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 2米 | 室外 |  |
| 11 | 交通桥4 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 3米 | 室外 |  |
| 12 | 左岸大门 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 2米 | 室外 |  |
| 13 | 中控室4号门 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 2米 | 室外 |  |
| 14 | 尾水 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 3米 | 室外 |  |
| 15 | 泄洪闸03 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 3米 | 室外 |  |
| 16 | 右岸大门 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 2米 | 室外 |  |
| 17 | 左侧1号门 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 2米 | 室外 |  |
| 18 | 泄洪闸楼梯口 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 3米 | 室外 |  |
| 19 | 交通桥2 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 3米 | 室外 |  |
| 20 | 交通桥5 | 海康威视 | 球机 | 1 | 2014.03 | 3米 | 室外 |  |
| 21 | 右岸大门2 | 海康威视 | 球机 | 1 | 2014.03 | 2米 | 室外 |  |
| 22 | 泄洪闸02 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2014.03 | 3米 | 室外 |  |
| 23 | 值班室内 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2020.01 | 2米 |  |  |
| 24 | 码头大门 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2020.01 | 2.5米 | 室外 |  |
| 25 | 船闸通道 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2020.01 | 2米 | 室外 |  |
| 26 | 交通桥7 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2020.01 | 3米 | 室外 |  |
| 27 | 检修临时房 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2020.01 | 3米 | 室外 |  |
| 28 | 交通桥8 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2020.01 | 3米 | 室外 |  |
| 29 | 下引航道护坡 | 海康威视 | 球机 | 1 | 2021.08 | 3.5米 | 室外 |  |
| 30 | 下引航道护栏门 | 海康威视 | 枪机 | 1 | 2021.08 | 3.5米 | 室外 |  |
| 31 | 下引航道护栏门全景 | 海康威视 | 球机 | 1 | 2021.09 | 3.5米 | 室外 |  |
|  | 厂房涉外视频监控摄像头情况 |  |  |
| 1 | 尾水坝顶（#4机尾水坝顶） | 海康 | 球机 | 1 |  | 2米 | 室外 | 水上派出所 |
| 2 | #1机尾水坝顶 | 海康 | 球机 | 1 |  | 2米 | 室外 | 渔政 |
| 3 | 下引航道端头（船闸） | 高清海康 | 球机 | 1 | 2017 | 3米 | 室外 | 渔政 |
| 厂房视频监控摄像头情况 |  |  | 渔政 |
| 序号 | 位置 | 品牌 | 类型 | 数量 | 安装时间 | 安装高度 | 环境 | 备注 |
| 1 | #1蜗壳进人孔 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 2 | #2蜗壳进人孔 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 3 | #3蜗壳进人孔 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 4 | #4蜗壳进人孔 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 5 | #1盘形阀室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 1.5米 |  |  |
| 6 | #2盘形阀室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 1.5米 |  |  |
| 7 | #3盘形阀室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 1.5米 |  |  |
| 8 | #4盘形阀室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 1.5米 |  |  |
| 9 | 操作廊道 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 10 | #1机水车室大轴 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 6米 |  |  |
| 11 | #2机水车室大轴 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 6米 |  |  |
| 12 | #3机水车室大轴 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 6米 |  |  |
| 13 | #4机水车室大轴 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 6米 |  |  |
| 14 | #1机水车室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 15 | #1机技术供水 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 16 | #2机水车室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 17 | #2机技术供水 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 18 | #3机水车室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 19 | #3机技术供水 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 20 | #4机水车室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 21 | #4机技术供水 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 22 | #1机风洞门口 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 23 | #2机风洞门口 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 24 | 渗漏排水 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 25 | #1回油箱 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 2.5米 |  |  |
| 26 | #2回油箱 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 2.5米 |  |  |
| 27 | #1风洞 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 2.5米 |  |  |
| 28 | #2风洞 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 2.5米 |  |  |
| 29 | 检修排水 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 30 | 坝基排水 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 31 | #3机风洞 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 2.5米 |  |  |
| 32 | #4机风洞 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 2.5米 |  |  |
| 33 | #3机回油箱 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 2.5米 |  |  |
| 34 | #4机回油箱 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 2.5米 |  |  |
| 35 | #3机风洞门口 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 36 | #4机风洞门口 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 37 | #1机旁 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 38 | #2机旁 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 39 | #3机旁 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 40 | #4机旁 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 41 | #4励磁变 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  | 1F#3电梯出口 |
| 42 | 400V自用Ⅱ段 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  | #3励磁变右边 |
| 43 | 400V自用Ⅰ段 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  | #3励磁变左边 |
| 44 | 400V公用Ⅱ段 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  | 照#1励磁变右边 |
| 45 | #1励磁变 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  | 看绝缘油处理室门口及楼道口 |
| 46 | 绝缘油处理室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 47 | 中压气室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 48 | 低压气室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 49 | 透平油处理室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 50 | 2F左 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 51 | 2F中 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 52 | 2F右 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 53 | 透平油罐室 | 宇视 | 防爆 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 54 | 绝缘油罐室 | 宇视 | 防爆 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 55 | 低压气机02 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 56 | #1主变正面 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 5米 |  |  |
| 57 | #2主变正面 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 5米 |  |  |
| 58 | #1主变油枕 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 5米 |  |  |
| 59 | #2主变油枕 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 5米 |  |  |
| 60 | 安装间右 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2.5米 |  |  |
| 61 | 安装间左 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2.5米 |  |  |
| 62 | 主变技术供水 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 63 | 主变技术供水门口 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  | 兼拍#1电梯3F出口 |
| 64 | #1GCB\_02 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 65 | #3电梯3F出口 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  | #4GCB |
| 66 | 400V公用Ⅰ段右 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  | 设备照不完，拍过道 |
| 67 | 400V公用Ⅰ段左 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 68 | #3GCB | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  | 照#2厂高变、#4GCB |
| 69 | #2GCB | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  | #3GCB、#4GCB |
| 70 | 10KVⅡ段 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 71 | 10KVⅠ段 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 72 | #1GCB | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  | 照主变过道 |
| 73 | 4F右 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 74 | 4F中 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 75 | 4F左 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 76 | 10KV | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 77 | GIS左 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 6米 |  |  |
| 78 | GIS右 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 6米 |  |  |
| 79 | 污水处理室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 80 | GIS室门口过道 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 81 | 污水处理室门口过道 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 82 | 中控室配电盘 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3.5米 |  |  |
| 83 | GIS室 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 6米 |  |  |
| 84 | 中控室厕所侧过道 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3.5米 |  |  |
| 85 | 通信室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3.5米 |  |  |
| 86 | 计算机室 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 3.5米 |  |  |
| 87 | 中控室大厅过道 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 3.5米 |  |  |
| 88 | 继保室球机 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 3.5米 |  |  |
| 89 | 继保室直流屏 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3.5米 |  |  |
| 90 | 继保室线路保护屏 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3.5米 |  |  |
| 91 | 蓄电池 | 宇视 | 防爆 | 1 | 2020.8 | 3.5米 |  |  |
| 92 | 出线场 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 4.5米 | 室外 |  |
| 93 | 中控室 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 3.5米 |  |  |
| 94 | 继保室变压器在线监测屏 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3.5米 |  |  |
| 95 | 前池水位 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 4米 | 室外 |  |
| 96 | 左岸通道 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 4米 | 室外 |  |
| 97 | #1电梯 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2.5米 |  |  |
| 98 | #2电梯 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2.5米 |  |  |
| 99 | 柴油发电机室 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 100 | 冲砂闸配电房 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 101 | 前池右岸 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 4米 | 室外 |  |
| 102 | #3电梯 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2.5米 |  |  |
| 103 | 尾水坝顶 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 5米 | 室外 |  |
| 104 | 主厂房 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 30米 |  |  |
| 105 | #1冲砂闸 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 从上往下悬吊1.5米 | 室外 | 离水面大概20米 |
| 106 | #2冲砂闸 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 从上往下悬吊1.5米 | 室外 | 离水面大概20米 |
| 107 | #3冲砂闸 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 从上往下悬吊1.5米 | 室外 | 离水面大概20米 |
| 108 | #4冲砂闸 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 从上往下悬吊1.5米 | 室外 | 离水面大概20米 |
| 109 | #5冲砂闸 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 从上往下悬吊1.5米 | 室外 | 离水面大概20米 |
| 110 | 堰改闸 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 111 | 堰改闸启闭机 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 |  |  |
| 112 | #1泄洪闸启闭机 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 113 | #2泄洪闸启闭机 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 114 | #3泄洪闸启闭机 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 115 | #4泄洪闸启闭机 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 116 | #5泄洪闸启闭机 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 117 | #6泄洪闸启闭机 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 118 | #8泄洪闸启闭机 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 119 | 泄洪闸面向前池 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 30米 | 室外 |  |
| 120 | 泄洪闸面向尾水 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 121 | 泄洪闸面向厂房 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 30米 | 室外 |  |
| 122 | #10泄洪闸启闭机 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 123 | #12泄洪闸启闭机 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 124 | 冲砂廊道1 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 125 | 冲砂廊道2（靠集水井） | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 126 | 冲砂集水井 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 2米 |  |  |
| 127 | 灌浆廊道左 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 1.5米 |  |  |
| 128 | 灌浆廊道右 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 1.5米 |  |  |
| 129 | 泄洪闸配电房 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3.5米 |  |  |
| 130 | #1泄洪闸 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 131 | #2泄洪闸 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 132 | #3泄洪闸 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 133 | #4泄洪闸 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 134 | #5泄洪闸 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 135 | #6泄洪闸 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 136 | #7泄洪闸 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 137 | #8泄洪闸 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 138 | #9泄洪闸 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 139 | #10泄洪闸 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 140 | #11泄洪闸 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 141 | #12泄洪闸 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 142 | #13泄洪闸 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 143 | #14泄洪闸 | 宇视 | 枪机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 144 | #15泄洪闸 | 宇视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 3米 | 室外 |  |
| 145 | 泄洪闸电梯 | 海康威视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 4米 |  |  |
| 高速集团视频监控情况 |
| 1 | 坝顶前池（泄洪闸启闭机房） | 海康威视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 30米 | 室外 | 高速集团设备（外网） |
| 2 | 坝顶尾水（泄洪闸启闭机房） | 海康威视 | 球机 | 1 | 2020.8 | 30米 | 室外 | 高速集团设备（外网） |
| 3 | 右岸全景摄像头 | 海康威视 | 球机 | 1 | 2022.01 | 右岸山顶（40米） | 室外 | 高速集团设备（外网） |
| 项目部库房视频监控情况 |
| 1 | 配电房 |  | 枪机 | 1 | 2016年 | 3米 | 室外 |  |
| 2 | 库房正大门外 |  | 枪机 | 1 | 2016年 | 3米 | 室外 |  |
| 3 | 库房正大门内 |  | 枪机 | 1 | 2016年 | 2米 | 室外 |  |
| 4 | 1段围墙 |  | 枪机 | 1 | 2016年 | 3米 | 室外 |  |
| 5 | 2段围墙 |  | 枪机 | 1 | 2016年 | 3米 | 室外 |  |
| 6 | 1号库房内侧 |  | 枪机 | 1 | 2016年 | 3米 | 室外 |  |
| 7 | 2号库房-3号库房背后 |  | 枪机 | 1 | 2016年 | 3米 | 室外 |  |
| 8 | 下堆厂 |  | 枪机 | 1 | 2016年 | 3米 | 室外 |  |
| 9 | 库房内1-6 |  | 枪机 | 6 | 2018年 | 5米 | 室内 |  |
| 10 | 库房周边1-4 |  | 枪机 | 4 | 2018年 | 3米 | 室外 |  |
| 合计：212个 |

## 附件5：草街航电枢纽视频监控系统相关设备汇总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 高速智能球机 | 海康威视/宇视 | 台 | 51 |  |
| 2 | 高清枪型网络摄像机 | 海康威视/宇视 | 台 | 161 | 其中3台采用EX防爆高清摄像机 |
| 3 | 专业型网络硬盘录像机 | 海康威视/宇视/大华 | 台 | 6 |  |
| 4 | 监控专用硬盘 | 希捷/西数 | 块 | 60 |  |
| 5 | 光纤收发器 |  | 对 | 68 |  |
| 6 | 5口交换机 |  | 台 | 3 |  |
| 7 | 8口千兆交换机 |  | 台 | 5 |  |
| 8 | 16口千兆交换机 |  | 台 | 14 |  |
| 9 | 24口千兆交换机 |  | 台 | 3 |  |
| 10 | 光纤终端盒 |  | 个 | 20 |  |
| 11 | 摄像机支架 |  | 根 | 212 |  |
| 12 | 电源适配器 |  | 只 | 212 |  |
| 13 | 防水电源箱 |  | 个 | 20 |  |
| 14 | 摄像机立杆/吊杆 |  | 根 | 35 | 3.5米以内 |
| 15 | 软件 |  | 套 | 3 |  |
| 16 | 线缆管材 |  | 批 | 1 | 光缆、网线、电源线、光纤跳线 |

1. 报价文件格式

重庆草街航运电力开发有限公司草街航电枢纽厂房视频监控系统两年维保项目

 报价文件

报价人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人: （签字）

2022年 月 日

**目 录**

一、法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况)或授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

二、报价函

三、报价表

四、资格审查资料

五、信用承诺书

六、其他资料

**一、法定代表人身份证明或授权委托书**

致： ：

 （法定代表人姓名）在 （投标人名称）任 （职务名称）职务，是（投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

|  |  |
| --- | --- |
| 单位负责人身份证复印件正面（身份证复印件需清晰可辨认） | 单位负责人身份证复印件反面（身份证复印件需清晰可辨认） |

**授权委托书（格式）**

本人 （姓名）系 （报价人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托（姓名） 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改重庆草街航运电力开发有限公司 报价文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：至。代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证正面复印件粘贴处 | 法定代表人授权代表身份证正面复印件粘贴处 |
| 法定代表人身份证反面复印件粘贴处 | 法定代表人授权代表身份证反面复印件粘贴处 |

**报价人：（单位公章）**

**法定代表人（单位负责人）：（签字）**

**委托代理人：（签字）**

**时间：**

**二、报价函**

重庆草街航运电力开发有限公司：

1.我方己仔细研究了草街航电枢纽厂房视频监控系统两年维保项目询价文件的全部内容，愿意以人民币(¥) （大写 ）的总报价提供相关服务，并按合同约定履行义务。

2.我方的报价文件包括下列内容：

（1）报价函；

（2）法定代表人身份证明或授权委托书；

（3）报价表；

（4）资格审查资料；

（5）信用承诺书；

（6）其它。

报价文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以报价函为准。

3.我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应询价文件的全部要求。

4.我方承诺在询价文件规定的投标有效期内不撤销报价文件。

5.如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知后，在规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照询价文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6.我方在此声明，所递交的报价文件及有关资料内容完整、真实和准确。

报价人：(盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：(签字）

地 址：

电 话：

邮政编码：

**三、报价表**

1.草街航电枢纽厂房视频监控系统两年维保项目报价说明

（1）价格应按照本说明的要求报价，以人民币计价，单位为元，精确到个数位。

（2）报价表中的价格，应包括报价单位完成合同内容所需的零部件材料费、组装调试费、包装费、运杂费及设备验收，指导安装调试费、验收费，技术服务费、保险费、管理费、利润、税费，以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等所发生的其他全部费用。

（3）依据国家法律、行政法规、国务院有关部门的规章以及重庆市的法规和规章的规定应由乙方缴纳的税金、费用均应按规定计入报价中。

（4）报价文件报价的“单价”、“合价”均由报价人填写。若报价人对某些项目未填报单价和合价，则应认为已包括在其它项目的单价和合价以及投标总报价内。若某项费用不足以支付合同中约定的应支付费用，视为该项费用已包含在总报价中。

（5）报价在合同有效期内固定不变，即合同价格不因国家和地方政策调整、物价变动等因数的影响而调整。

（6）材料费用：

本项目维保工作所涉及的测试设备、专用工具由乙方供应。所需的主材由甲方供应。

（7）结算方式

甲方采用银行承兑汇票或银行转账方式支付。在达到以下支付申请的条件后，乙方可办理相应比例的支付申请，甲方将按以下方式和比例向乙方支付合同价款：

第一次支付：合同签订后以第一次维保结束计15个工作日内，乙方提交维保报告和进厂施工人员购买人身保险证明材料，并通过甲方验收后支付合同总金额的20%（乙方提交相应金额的支付申请和增值税专用发票）；

第二次支付：合同实施一年后，乙方提交维保报告并通过甲方验收后支付合同总金额的30%（乙方提交相应金额的支付申请和增值税专用发票）；

第三次支付：合同实施两年后，乙方提交维保报告并通过甲方验收后支付合同总金额的50%（乙方提交相应金额的支付申请和增值税专用发票）。 乙方申请支付时，应提交书面支付申请表、达到合同支付条件的证明材料及符合国家税法规定的相应的增值税专用发票。

2. 草街航电枢纽厂房视频监控系统两年维保项目报价格式

报价汇总表 单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备/清单名称** | **数量** | **单位** | **金额（元）** | **备注说明** |
| 1 | 整套视频监控系统维护保养、清洁卫生费用 | 8 | 次 |  | 定期 |
| 2 | 故障处理费 | 1 | 项 |  | 不定期 |
| 3 | 维保措施费 | 1 | 项 |  | 梯子、脚手架、安全带等安全防护用具 |
| 4 | 安全文明施工费 | 1 | 项 |  | 包含施工人员人身保险等费用（不低于项目报价总金额1.5%） |
| 5 | 其他费用 | 1 | 项 |  | 位置调整、系统扩容、搬运拉线、接线紧固、数据备份、光纤熔接、安装调试等 |
| 合计：（人民币大写）  |  |  |

备注：此报价（单价、合计价、总价）是项目全部费用的报价，未列项目或数量缺漏的，但的确是工程所必需的费用（包括税费、报检费等）均已视为包含在合同总价中。本项目维保工作所涉及的测试设备、专用工具和耗材，由乙方供应，所需的主材由甲方供应。

 报价人（盖单位章）：

日期：

**四、资格审查资料**

1.营业执照、法定代表人身份证明及授权委托书

2.资质证书

3.业绩证明

4.其他。

\*注：以上报价文件均需加盖鲜章并装订成册。装订采用A4纸幅面，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。

**五、信用承诺书**

重庆草街航运电力开发有限公司：

我公司（报价人名称）参加了贵单位草街航电枢纽厂房视频监控系统两年维保项目的询价，自愿作出以下承诺：

1、询价截止日投标资格情况不存在下列情形之一：

（1）被人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单且在被执行期内；

（2）被列入《重庆市工程建设领域招标投标信用管理暂行办法》规定的重点关注名单且记分达到12分且在记分有效期内；

（3）被列入《重庆市工程建设领域招标投标信用管理暂行办法》规定的黑名单且在有效期内；

（4）被国家、重庆市（含市或任意区县）有关行政部门处以暂停投标资格行政处罚，且在处罚期限内；

（5）被重庆市相关行政主管部门暂停在渝承揽新业务且在暂停期内。

2、我司在本资格审查部分中的相关证明材料真实有效，不存在弄虚作假情形。招标人在合同签订前均有权对我司提供的资料（如业绩截图信息等相关证明材料）进行核实，若发现弄虚作假，取消中标资格，并按相关法律法规报招标投标监督部门处理，投标保证金不予退还，我司自愿承担因此造成的相关责任并赔偿相应损失。

3、询价文件符合 “合同条款与格式”规定，询价文件中没有询价人不能接受的条件。

4、询价文件符合 “技术标准和要求”规定。

5、其他： \_\_\_\_\_\_\_。

特此承诺。

报价人： （盖单位法人章）

法定代表人： （签字或盖章） 年 月 日

**六、其他资料**